

G Sinus inferioris appendicis tibiae ossis, quo complures ue-  
hantur tendines eorum musculorum, qui anteriorem tibiae  
sedem occupant.

*H* Interior malleolus.

*I, K Fibula, uerum K exterior malleolus priuatim insignitur.*

*L, M,* Musculus notatur in fura maximus, pedemq; mouentium quartus, atq; inter reliquos corporis musculos intensissime liuens. Verum *M* huius musculi tendinem, calcis ossi insertum, particulatim indicat. *N* autem portiunculam tendinis primi & secundi pedem mouentium muscutorum ostendit, quæ quarto pedem mouenti musculo conascitur, ac simul cum illo unita, calci inseritur.

○ *Teres ligamentum, femoris os coxendicis ossi iungens.*

P, P *Ligamentum orbiculatim femoris cum coxendicis osse articulum amplexens.*

Q Ligamentorū portiones, ex magno externoq; femoris pro  
cessu in musculorum substantiam absumptæ, ac potissimum  
in tibiam mouentium septimi.

R Portiunculæ ligamentorum quoq; , à radice interioris mi-  
norisq; processus femoris pronatæ, & in octavum tibia  
mouentem musculum præcipue degenerantes.

S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam omnibus articulis commune, quod uniuersum genu articulum ambit, ea tantum parte excepta, cui mola præponitur.

**T** Ligamentum genu articulo proprium, quod externo ipsius lateri attenditur.

V Ligamentum hoc, etiam genu articulo peculiare censetur, atq; externo ipsius lateri attentum uisitur.

X Ligamentum ex tibiae ossis processu F notato, in femoris os insertum.

Y Ligamentum superiorem fibulae partem, tibiae ossi connec-  
tens.

**Z** *Ligamentum inferiorem fibulae partem, tibiae alligans.*

a Membraneum ligamentum, fibulam tibiae ossi toto ductu, quo inuicem haec ossa debiscunt, committens.

b, c Hic ligamentū notatur, tendines anuli ritu amplectens, qui à tibiā anteriori sede, in pedis superiora porriguntur. Ut uero ipsius natura exactius oculis subijceretur, id sectione secundum longitudinem ducta, diuisum, atq; una parte in latus reflexum finximus.

d Ligamentum à tibiæ offe ad calcem insertum, & tendines hæc ad pedis inferiora descendentes continens.

c Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, & tendinibus hac pedis inferiora petentibus obductum.

*f* Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo, in tali internum latus insertum.

g Ligamentum quoq; cartilagineum, fibulam talo colligans.

*Huc sane & tabulam retuliffem præfentis Libri trigefimo Capiti proponendam, quæ primæ  
cervicis vertebrae ad fecundam, & primæ secundæq; ad caput connexum exprimit, niſi quam mo-  
dò propoſui, ut cumq; omnem ligamenti differentiam & uſum commonſtraret.*



CAPITULIS  
PRIMI  
figura.

PRIMVS

**P** R I M V S Liber omnia, quæ ad humani corporis ossium cartilaginumq; enarrationem spectare duximus, enarrauit, præsens verò ossium cartilaginumq; ligamenta, & ea mouentes musculos prosequetur. Ossium enim & cartilaginum natura primum fuit perdiscenda, & post illa mox ad ligamentorum musculorumq; concisionem properandum, quando quidem hæ corporis partes, cæteris omnibus uelut fundamenta ac bases subijciuntur. <sup>a</sup> Ligamentum itaque, quod nerui generatim dicti nomine comprehendimus, Græcisq; *συνδεσμος* nuncupatur, proprio, non autem communi significato, corpus est simile ex ossæ aut cartilagine, aut quauis duriori membrana principium ducens, omnis propemodum sensus expers, durum, sed tamen cartilagine mollius, album, uariosisq; in colligando, continendo, obtegendo, & musculis constituendis homini usus præstans. <sup>b</sup> Nisi enim ossium & cartilaginum articuli, ligamentis tenerentur, nihil sanè prohiberet ossa, aut cartilagine in quolibet motu luxari, & à sua naturali sede alia aliò permuata egredi. Quod ne contingat, summus rerum opifex Deus omnes ossium cartilaginumq; articulos ligamenti circundedit, ualidis quidem, at remissionis interim, tensionisq; non paruæ capacibus. Miràda profecto est Creatoris industria, qui ex articulatis inuicem ossibus, corporis substantiæ enasci uoluerit, cuius beneficio ossa simul ad amussim tutòq; colligentur, & articulata continentur, neque promptè per uiolentos motus à se inuicem rumpantur, quodq; demum hæc substantia ex continuis indelessisq; motibus, noxæ fuscipiendæ contumax, ob duritiem euaserit. Porro ut ossa cartilagineq; à musculis tracta ocyus sequantur, mollè rursus ligamenti substantiam confingi oportuit, quæ hac ratione inuicem ualidam. Atqui contrarium est ualido & durissimo, debile ac molle. Quæ fuerit igitur rerum Opificis solertia, qui corpus quoddam fabricfecit, usus & naturæ utriusq; abunde compos, & ab iniurijs remotum, ex humanæ fabricæ refectione discas, integrum est. Comperies enim omne ligamentum adeò durum, ut tutò simul colligeret, & quantum suo articulo ex usu est, illum moueri non prohiberet, neq; facile abrumptur, atq; hic præcipuus primariusq; ligamenti usus est, à quo etiam nomen mutuatur. Nam ligamentum ex ossæ in os (ut humeri & genu articulorum ligamenta) aut ex cartilagine in cartilaginem (ut laryngis cartilagine mutuo necientia) aut ab ossæ in cartilaginem (ut quæ costarum cartilagine pectoris ossi committunt) insertum, commissuram ossium ac cartilaginum commune uinculum efficitur, hoc solo nomine, ut illa inuicem colligeret, siue hæc manifestò siue obsecuro, & qui uix perpendi possit, motu agantur. <sup>c</sup> Secundo usu ligamentum, tendines suis, qui

